

Computersysteme
im Bauwesen

Pressespiegel

Grafex

Stand H 6 / B 70

Werkzeuge zur Zeichnungsverwaltung



Dittmar Albeck (rechts), Geschäftsführer von Grafex, hat das Angebotsportfolio um Datenverwaltungs-Lösungen erweitert.

Grafex hat im letzten Jahrzehnt viele Projekte für Energiekonzerne, Krankenhäuser, Medienanstalten, Verlage, diverse Industriebetriebe und Dienstleistungsunternehmen durchgeführt. Dabei war die Aufgabenstellung in den meisten Fällen gleich, nämlich ein sinnvolles System zu finden, um den Zeitaufwand zum Suchen von Dokumenten zu reduzieren.

Hinzugekommen sind unter anderem Anforderungen bezüglich der Zusatzinformationen zu den Dokumenten sowie der Dokumentenver-

teilung. Außerdem müssen Änderungen an Dokumenten gleich welcher Art einfach realisiert werden können. Gleiches gilt für die Betrachtung und die Konvertierung der verschiedensten Datenformate.

Dazu werden die Multiformat-Viewer der RxView- und VcView-Serie, die Redlining- und Konvertier-Module RxHighlight und VcView Convert sowie die Editier- und Konvertier-Plattformen RxSpotlight und RxAutoImage angeboten. Zusätzlich zu diesen Lösungen wurde jetzt eine Familie von Produkten zur Datenverwaltung ins Angebot

aufgenommen, die auf verschiedenste Anforderungen zugeschnitten sind. Diese reichen von der Organisation des eigenen PC's bis hin zum Projekt-Server im Internet, der einem Anwenderkreis technische Informationen zum Anschauen, Plotten und Bearbeiten bereitstellt.

DVcIndex ist ein Teil dieser Produktfamilie, zu der auch RxIndex, RxCapture und RxContent-Server gehören. VcIndex arbeitet auf der Grundlage von Access-Tabellen, stellt Daten im Outlook-Stil dar und arbeitet mit den Viewern von Rasterex zusammen. Mit VcIndex-Base können Daten schnell und einfach in eine Datenbankstruktur eingelesen werden. Beim Import lassen sich Vorgabewerte, beispielsweise für Projekte, übernehmen. Ebenso sind Feldinhalte als Ergebnis einer Suche oder Auswahl global veränderbar. Mit dem Listengenerator werden Dateien eines bestimmten Typs aus Verzeichnissen samt Unterverzeichnissen in einer Liste zusammengestellt und importiert. Suchvorgänge sind äußerst schnell, wobei die Ergebnisse in Listenform dargestellt werden. ■



Raster-/Image Technologien
EDM-Lösungen
Scanner-Systeme

Ziegeleistr. 63 D-30855 Langenhagen
Telefon: +49 (0) 511 / 780 57-0
Telefax: +49 (0) 511 / 780 57-99



Rasterex-Viewer: Informationsfluss bei Walter Bau

Vor nicht allzu langer Zeit wurden am Bau Pläne noch nach althergebrachten Methoden mit Tusche zu Papier gebracht, gepaust und vervielfältigt. Jeder hatte eine Ausfertigung an der Hand. Architekt, Statiker, Bauherr und ausführende Handwerker vermerkten Veränderungen und Notizen auf ihrem Exemplar. Der Austausch von diesen Informationen und die Einarbeitung in die Pläne war zeitaufwändig und mühsam.

Auch die Einführung von CAD-Programmen hat nur bei der Zeich-

140-jähriger Firmengeschichte, hat diese Schwachstellen, die zu Kostensteigerungen und Bauverzögerungen führen, frühzeitig mit der Einführung von Viewern von Rasterex ausgemerzt.

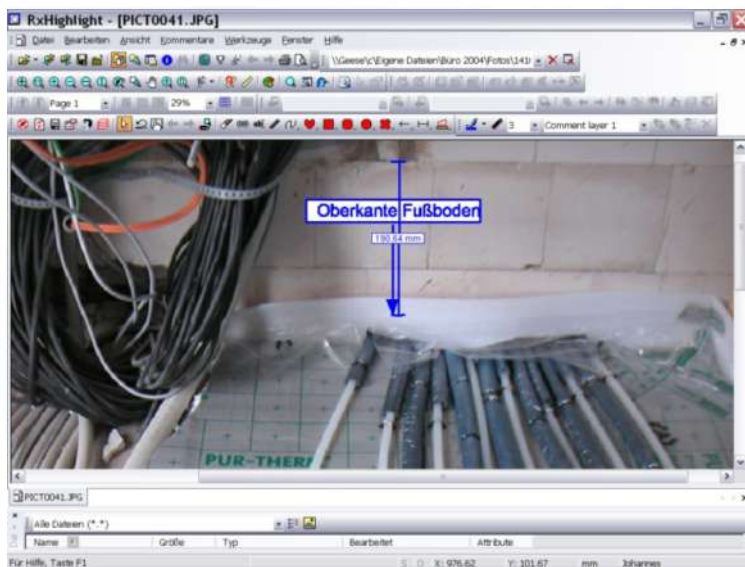
Walter AG: Baunahe Dienstleistungen

Die Walter Bau AG, aus einer Vereinigung der WALTER BAU-AG mit DYWIDAG hervorgegangen, zählt zu den großen, international tätigen Baukonzernen mit einem breiten Leistungsspektrum.

wünsche nach baunahen Dienstleistungen auf. Planung, Finanzierung, Projektentwicklung, Beteiligung an Betreibermodellen bis hin zum Gebäudemanagement ergänzen das Kerngeschäft »Bauen«. Dazu zählen im Inland die Sparten Schlüsselfertigbau und Ingenieurbau, das Baugeschäft Ausland und der Verkehrswegebau. Die Aktivitäten des DSI-Geschäfts umfassen den Vertrieb von Produkten und Systemen für Spannverfahren und Geotechnik sowie Spezial-Tiefbauarbeiten.

Planinhalte sichten und kommentieren

Aus dem täglichen Baubetrieb bei der Walter Bau AG sind die Viewing-Programme nicht mehr wegzudenken, die von GRAFEX, dem Rasterex-Distributor im deutschsprachigen Europa, geliefert werden. Die Programme, die auch über Kommentierungsfunktionalität verfügen, leisten täglich unauffällig



Wichtige Details einer Planung werden Dank der Viewing Software in Wort und Bild zur Verfügung gestellt

nungserstellung, Änderung und Ausgabe Verbesserungen erbracht. Die Kommunikationsdefizite beim Verteilen und Abgleichen konnten damit jedoch nicht gelöst werden. Das Unternehmen Walter Bau, ein Baukonzern von internationaler Größenordnung und fast

Dabei blickt der Bautechnologie-Konzern auf eine über 130-jährige Tradition zurück und kann somit umfangreiche Erfahrung und hohe technische Kompetenz im Baubereich bieten. Das Unternehmen greift in seiner strategischen Ausrichtung die Kunden-

RxContent Server 2.1

Trotz High-Speed-DSL und anderen leistungsstarken Internetverbindungen stellt sich die Darstellung umfangreicher Datenmengen mit Hilfe einer Visualisierungslösung immer wieder als Geduldsprobe heraus. Mit der Präsentation des so genannten Thin-Client-Viewers RxContent Server 2.1 von Rasterex sollen diese Zeiten endgültig vorbei sein.

Das Funktionsprinzip der Software RxContent Server Version 2.1 ist einfach: Die Dokumente sind auf dem Server gespeichert, der auf Client-Anfrage diese Datei öffnet und aufbereitet. Über das Netzwerk werde jetzt lediglich die Darstellung in einem sehr »schlanken« Format übertragen, hieß es, womit das vollständige Herunterladen des gesamten Originaldokumentes entfällt. Die Darstellung beispielsweise einer 15 Mega-Byte großen AutoCAD-Datei erfolge so binnen weniger Sekunden.

Einmal dargestellte Dateien werden, sofern keine Änderung am Original vorgenommen wurde, bei erneuter Anforderung aus dem schnellen Zwischenspeicher (engl. Cache) geladen, so dass eine erneute Konvertierung in das Thin-Client-Format entfällt. Dadurch werden die Ladezeiten nochmals drastisch verkürzt. Zusätzlich besteht für den Anwender die Möglichkeit, lokal vorliegende Dateien auf dem zentralen Server zu speichern.

Die Sicherheitsstufe der Client-Zugriffe lässt sich über den bekannten »Internet Information Server« von Microsoft, kurz IIS, auf einfache Weise konfigurieren. Zur Installation der Software auf dem Rechner des Anwenders sind keine weiteren Schritte notwendig. Der deutsche Exklusivdistributor Grafex bietet allen Interessenten auf Anfrage eine kostenlose Demoversion des Software-Paketes RxContent Server 2.1 an. ■

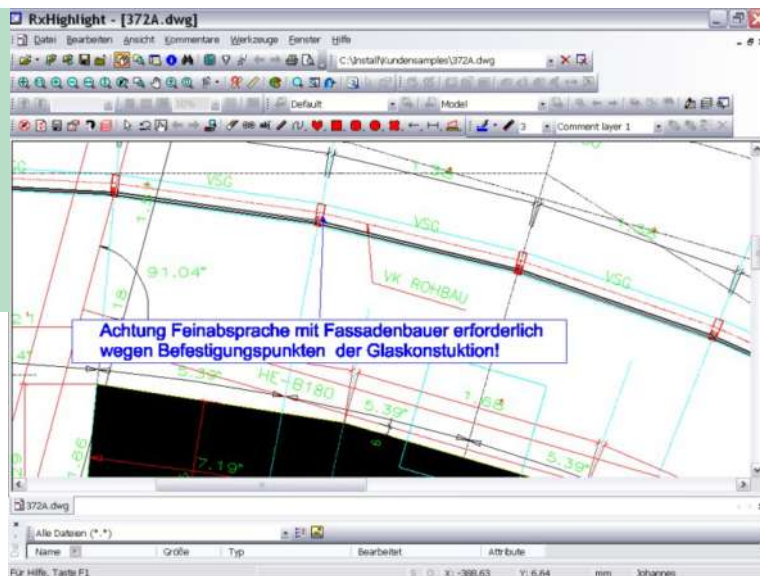
- Fortsetzung von Seite 2 -
ihren Dienst, in dem sie es dem Benutzer ermöglichen, Pläne darzustellen, daraus mit dem elektronischen Zollstock Maße abzunehmen, Pläne miteinander zu vergleichen, Notizen aufzuschreiben, relevante Ausschnitte und ganze Zeichnungen zu drucken oder die Pläne in ein anderes Format zu konvertieren.

Zeitnahe Informationsaustausch

Der entscheidende Vorteil dabei ist, dass die Informationen zeitnah ausgetauscht und abgearbeitet werden, wobei der Informationsfluss

gemäß der betrieblichen Strukturen organisiert werden kann. Dieses konnte auf der Großbaustelle „Berliner Olympiastadion“, in deren Umfeld mehrere hundert Versionen RxHighlight im Einsatz waren, jeden Tag wieder aufs Neue unter Beweis gestellt werden. Durch die Nutzung dieser Tools ließ sich die Effizienz in einem Konzern wie der Walter Bau-AG erheblich steigern – ein erheblicher Vorteil im harten Wettbewerb. Denn durch den schnellen Datenaustausch und den Zugang zu Informationen lassen sich die Flexibilität steigern, Fehler vermeiden und Kosten senken und damit letztendlich Arbeitsplätze sichern. ■

Informationen über Absprachen lassen sich mit Hilfe der Viewing-Programme von GRAFEX als Kommentar übermitteln.



GRAFEX

Ziegeleistr. 63 D-30855 Langenhagen
Telefon: +49 (0) 511 / 780 57-0
Telefax: +49 (0) 511 / 780 57-99

Raster-/Image Technologien
EDM-Lösungen
Scanner-Systeme

RASTEREX